



Gestion d'infrastructure et Supervision

Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) - Déploiement et administration

5 jours (35h00) | ★★★★★ 4,6/5 | SCCM-ADM | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique › Systèmes › Gestion d'infrastructure et Supervision

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 23/05/2024.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Utiliser une architecture SCCM
- Gérer les clients et les ressources
- Exploiter des applications et packages
- Développer des mises à jour
- Déployer des OS
- Superviser l'infrastructure
- Gérer le co-management.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Avoir une expérience avancée en administration de systèmes sur les systèmes d'exploitation Microsoft Windows Server.

Public concerné

Administrateurs systèmes et/ou ingénieurs systèmes.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Vue d'ensemble de SCCM

- Vue d'ensemble de la technologie
- Configurations requises
- Vue d'ensemble des licences
- Systèmes d'exploitation supportés
- Différents types d'architectures selon la taille de l'entreprise

Mise en oeuvre d'une infrastructure SCCM

- Configuration de l'infrastructure SCCM
- Configuration de la hiérarchie et du site primaire
- Création des limites et groupes de limites
- Vue d'ensemble et configuration des différents composants
- Mise en oeuvre de la haute disponibilité
- Bonnes pratiques
- Configuration de la découverte

Gestion des ressources, configurations, de l'inventaire et des rapports

- Vue d'ensemble des ressources SCCM
- Déploiement en PUSH ou PULL
- Création des groupes statiques et dynamiques
- Création de règles
- Gestion de la hiérarchie
- Création de requêtes et de rapports
- Interaction avec les clients : déploiement, configuration, installation, supervision, prise en main

Gestion des applications et des packages

- Vue d'ensemble de la gestion des applications et des packages au sein de SCCM
- Création de packages applications
- Distribution et déploiement des packages
- Création de package de mises à jour
- Gestion des mises à jour avec SCCM

Gestion du déploiement des systèmes d'exploitation

- Vue d'ensemble des déploiements d'OS avec SCCM
- Configuration des composants nécessaires
- Mise en oeuvre
- Création d'images
- Intégration de drivers
- Déploiement de modèles (image, drivers, applications) sur les postes
- Introduction au mode Auto-Pilot

Paramètres, conformités et supervision

- Vue d'ensemble des options SCCM
- Mise en oeuvre des fonctions tel que la conformité
- Durcissement du parc avec SCCM
- Configuration de Microsoft Defender
- Gestion de BitLocker
- Supervision du parc
- Vue d'ensemble des logs clients / serveurs
- Sauvegarde et restauration des serveurs SCCM
- Bonnes pratiques sur l'ensemble des stratégies existantes

Intégration avec Microsoft Endpoint Manager et le co-management (introduction)

- Vue d'ensemble de l'hybridation SCCM
- Mise en oeuvre de l'hybridation
- Gestion du co-management
- Introduction à Endpoint Manager

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.